

# Domande frequenti su Sentinel X800 Jetflo e il lavaggio ad alta circolazione

## Cosa è X800 Jetflo?

Sentinel X800 Jetflo è un prodotto pulitore progettato per l'uso in impianti molto compromessi. E' stato formulato per rimuovere depositi di residui della corrosione, incrostazioni e altri residui dagli scambiatori di calore della caldaie, radiatori e tubazioni degli impianti di riscaldamento. E' stato sviluppato specificamente per essere usato preferibilmente con unità per il lavaggio ad alta circolazione.

## Cosa è il lavaggio ad alta circolazione?

Conosciuto anche come *powerflushing*, è un efficiente metodo di lavaggio per gli impianti di riscaldamento, basato sul principio di creare un potente flusso di acqua pulita in condizioni controllate per eliminare i detriti dall'impianto. Il lavaggio ad alta circolazione effettua una pulizia molto più efficace del semplice lavaggio per gravità o basato sulla normale circolazione dell'impianto.

Collegando l'impianto di riscaldamento a un'unità Jetflush 4 o JetFlush Junior, lo si pulirà a fondo rimuovendo i depositi di calcare e di residui della corrosione.

Un tipico lavaggio ad alta circolazione con Sentinel X800 Jetflo si può portare a termine in un'ora, anche per se impianti molto contaminati si può prolungare il lavaggio oppure si può lasciare in circolo la soluzione pulente per diverse ore o giorni ('prelavaggio') prima dell'operazione con l'unità ad alta circolazione.

## Come funziona il lavaggio ad alta circolazione?

Semplicemente, si collega l'unità JetFlush 4 all'impianto tramite i raccordi della pompa di circolazione, attraverso un radiatore o ovunque sia più comodo.

Il potente flusso, in combinazione con un pulitore quale Sentinel X800 Jetflo e con la capacità di invertire il flusso, staccherà e metterà in circolazione i depositi e i prodotti della corrosione che resisterebbero a una pulizia effettuata con i metodi



tradizionali. La pulizia ad alta circolazione è molto efficace: pompando acqua attraverso il circuito a una velocità superiore al normale, stacca e mette in circolo i dannosi fanghi e depositi, che entrano in sospensione nell'acqua in rapida circolazione e possono essere eliminati dall'impianto.

## Perché usare X800 Jetflo nella pulizia ad alta circolazione?

L'unità Sentinel JetFlush4 è progettata per essere usata in associazione con Sentinel X800 Jetflo per una rimozione sicura e semplice di fanghi, incrostazioni e altri detriti dagli impianti di riscaldamento e dagli scambiatori di calore. In questo modo si assicura una pulizia veloce ed efficace degli impianti compromessi, sporchi e incrostati, ripristinando il funzionamento ottimale e l'efficienza energetica. L'unità usa una versione compatta della pompa sommersa Grundfos.

## E' sempre necessario usare un additivo pulitore con il lavaggio ad alta circolazione?

Per sfruttare la massima efficacia della pulizia ad alta circolazione si raccomanda di usare un agente pulente quale Sentinel X800 Jetflo. Si tratta di un agente di pulizia potente ed estremamente attivo da usare negli impianti di riscaldamento domestici, specificamente progettato per l'uso in combinazione con attrezzature per il lavaggio ad alta circolazione.

## Si può usare X800 Jetflo senza lavaggio ad alta circolazione?

La sua combinazione esclusiva permette a Sentinel X800 Jetflo di agire come un disperdente e complessante in condizioni di pH neutro, eliminando la necessità di pulire con acidi convenzionali e i problemi ad essi associati. Benché sia molto efficace quando si usa in cicli di pulizia convenzionale per gravità/circolazione, i pieni benefici del prodotto si ottengono usandolo in associazione con un dispositivo per l'alta circolazione quale Sentinel JetFlush4.

## X800 Jetflo corrode i metalli dell'impianto?

NO, la formulazione contiene agenti che proteggono i metalli dell'impianto dalla corrosione. Le soluzioni pulenti con Sentinel X800 Jetflo sono compatibili con tutti i metalli e le leghe normalmente usati, compreso l'alluminio.

## Si può introdurre X800 Jetflo nell'impianto qualche giorno prima come prelavaggio per migliorare i risultati del lavaggio ad alta circolazione?

Molti additivi per la pulizia non si possono lasciare nell'impianto per più di poche ore perché aggrediscono i metalli o altre componenti dell'impianto. Al contrario, Sentinel X800 Jetflo ha pH neutro e contiene ingredienti che in effetti proteggono i metalli. L'elevata efficacia del prodotto normalmente fa sì che non ci sia bisogno di un prelavaggio ma in impianti eccezionalmente sporchi o compromessi un prelavaggio di diversi giorni può migliorare i risultati, specialmente se si effettuerà un semplice lavaggio per gravità.

## X800 Jetflo è sicuro da maneggiare?

Sentinel X800 Jetflo è non tossico, non pericoloso e assolutamente sicuro da maneggiare. I componenti del prodotto sono interamente degradabili o biodegradabili, e assicurano che il suo smaltimento non abbia alcun impatto negativo sull'ambiente.

## Quanto X800 Jetflo serve per effettuare la pulizia?

Una bottiglia da un litro di Sentinel X800 Jetflo è sufficiente per pulire un impianto medio di circa 8-10 radiatori. Per impianti di dimensioni maggiori, usare due litri di prodotto.

Se l'impianto è molto sporco, si raccomanda una concentrazione superiore di Sentinel X800 Jetflo, ovvero due litri per un impianto fino a 10 radiatori, ma se i tubi sono completamente ostruiti il prodotto potrebbe non sbloccarli.

## Si può usare X800 Jetflo per pulire impianti vecchi e contaminati?

Per pulire un impianto in uso da tempo secondo le normative vigenti, si raccomanda vivamente di usare Sentinel X800 Jetflo con dispositivi per il lavaggio ad alta circolazione per ottenere una pulizia più rapida ed efficace. In questo caso, Sentinel X800 Jetflo sarà dosato attraverso il dispositivo per il lavaggio (seguire le istruzioni del costruttore). In alternativa, Sentinel X800 Jetflo deve essere fatto circolare, possibilmente alla normale temperatura d'esercizio, con tutte le valvole aperte e la pompa impostata al massimo della portata per un periodo di almeno un'ora o fino a quando siano state ripristinate delle prestazioni soddisfacenti. Dopo la pulizia l'impianto deve essere risciacquato e l'acqua deve essere scaricata fino a quando ne fuoriesce pulita.

## L'azione pulente di X800 Jetflo smuove anche le grosse scaglie che bloccano le valvole e gli scambiatori di calore?

Sentinel X800 Jetflo è progettato per penetrare e dissolvere le scaglie solide di residui della corrosione e altri contaminanti che sono spesso causa di ostruzione nella circolazione o di punti freddi o che interferiscono con le parti in movimento.

## Come si deve introdurre X800 Jetflo nell'impianto?

*Lavaggio ad alta circolazione:* seguire le istruzioni allegate all'unità di lavaggio ad alta circolazione.

*Impianti aperti:* dosare attraverso il vaso d'espansione, tramite una derivazione di alimentazione o usare il Sentinel Dosing Vessel.

*Impianti sigillati:* se l'impianto è vuoto, immettere X800 da qualsiasi punto idoneo prima del riempimento. Se è pieno, usare il Sentinel Dosing Vessel per iniettare il prodotto dalla valvola di riempimento o da un altro punto di accesso.